

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	3
ขอบเขตของการวิจัย	3
กรอบแนวคิดในการวิจัย	3
สมมุติฐานการวิจัย	3
นิยามศัพท์เฉพาะ	4
บทที่ 2 วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	5
บทบาทของอินเทอร์เน็ตในการศึกษา	5
แนวคิดทฤษฎีเกี่ยวกับบทเรียนออนไลน์	7
การออกแบบบทเรียนออนไลน์	16
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	27
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	29
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	29
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	30
การสร้างบทเรียนออนไลน์	30
การสร้างแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน	31
การเก็บรวบรวมข้อมูล	32
สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล	33
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	34
ผลการหาประสิทธิภาพของบทเรียนออนไลน์	34
ผลการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน	34
บทที่ 5 สรุปผลการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	37
สรุปผลการวิจัย	37
อภิปรายผล	38
ข้อเสนอแนะ	38